

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Grandes Cultures

ILE DE FRANCE

Bulletin Technique n° 8 du 23 mars 1999 - 2 pages   Numéro ordre postal : 18

Colza

STADES : boutons accolés visibles (D2) à boutons séparés (E)

Ravageurs

Des captures de charançon de la tige ont encore été observées la semaine dernière dans quelques secteurs, mais les niveaux sont moindres (voir carte). Le stade de fin de sensibilité est dépassé (tige 20 cm). Les méligèthes sont piégés partout, sauf sur Mantes le Jolie (78) avec là aussi des quantités plus faibles que la semaine dernière. Dans certaines parcelles, les infestations sont conséquentes avec plusieurs individus par boutons.

En fonction des infestations et des conditions climatiques, un renouvellement de la protection insecticide peut être nécessaire dans certaines situations.

Maladies

Situation inchangée, les feuilles sont saines dans l'ensemble. Dans des régions voisines (Haute-Normandie, Picardie), nos collègues signalent des foyers de cylindrosporiose sur variétés sensibles (BRISTOL, COCKTAIL).

Blé

STADES : majorité de situations entre fin tallage et épi 1 cm.

Maladies

MOSAIQUE

Des parcelles présentant des symptômes de mosaïque sont signalées en Seine et Marne (secteurs de Villiers Saint Georges et Provins). Cette maladie, provoquée par 2 virus différents, est transmise par un champignon de sol, Polymixa graminis, se traduit par des zones où les pieds sont affaiblis, avec présence de tirets décolorés sur le limbe des feuilles (formant une mosaïque) donnant un aspect jaune à la végétation. Les conditions très humides de l'automne ont évidemment été favorables aux contaminations comme on pouvait le redouter (voir bulletin du 24 novembre), à l'instar de l'an passé où l'on avait découvert de nouveaux secteurs infestés (voir fiche mosaïque - septembre 1998).
Si vous souhaitez faire une analyse pour confirmer la présence de cette maladie, contactez nous ou votre technicien habituel.

Captures de Charançon de la tige du colza du 16 au 22 mars





COLZA
Moindre activité des ravageurs.

BLE
Mosaïque, piétin verse et piétin échaudage.

Service Régional de la Protection des Végétaux
ILE DE FRANCE
10 rue du séminaire
94516 RUNGIS cedex
Tél : 01-41-73-48-00
Fax : 01-41-73-48-48

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rungis
Directeur gérant : J. BOULUD

Publication périodique
C.P.P.A.P n°536 AD
ISSN n°0767-5542

Tarif Courrier 350 F
Fax 430 F

La seule méthode de lutte est l'utilisation de variétés tolérantes aux virus présents dans la parcelle.

MALADIES FOLIAIRES

Pour la septoriose, on a évidemment un pied de cuve de maladie assez important sur les feuilles basses. L'oïdium de son côté n'est pratiquement pas observé.

PIETIN VERSE

Les conditions climatiques restent favorables au développement du piétin-verse : progression des symptômes déjà présents, nouvelles contaminations. Les indices donnés par notre modèle montrent pour les levées de mi-octobre (courbe 99p) un niveau de risque assez élevé, qui devrait rester inférieur à 95, mais qui sera très vraisemblablement supérieur à celui de l'an dernier. Pour les levées de décembre (courbe 99t), le risque est pratiquement au même niveau que celui de l'an dernier. Il faudra sans doute prendre en compte le piétin dans certaines de ces parcelles.

Le modèle donne, rappelons le, une tendance de l'effet année climatique, et non un conseil valable pour toutes les parcelles. Si pour les blés sur blés, la question ne se pose pas (traitement systématique), pour les autres cas, il faudra tenir compte du risque agronomique (voir bulletin précédent) et des observations (seuil de 20 % de pieds touchés).

Rappel de nos préconisations dans les situations nécessitant un traitement piétin :
**** prochloraz entre épi 1 cm et 1 noeud***
**** cyprodinil à 1-2 noeud***

PIETIN ECHAUDAGE

Dans les blés sur blés, et plus encore sur des 3èmes blés, on commence à observer des symptômes de piétin-échaudage, c'est à dire des racines nécrosées, noirâtres sur toute ou partie de leur longueur. Là aussi, la forte pluviométrie de l'automne en est la cause. Beaucoup de personnes font des confusions entre ces deux piétins qui présentent quelques points communs mais surtout beacoup de différences comme le montre le tableau suivant. Pour les 2 maladies, la nuisibilité est liée aux conditions au moment du remplissage du grain (chaleur + stress hydrique).

Orge hiver

Maladies

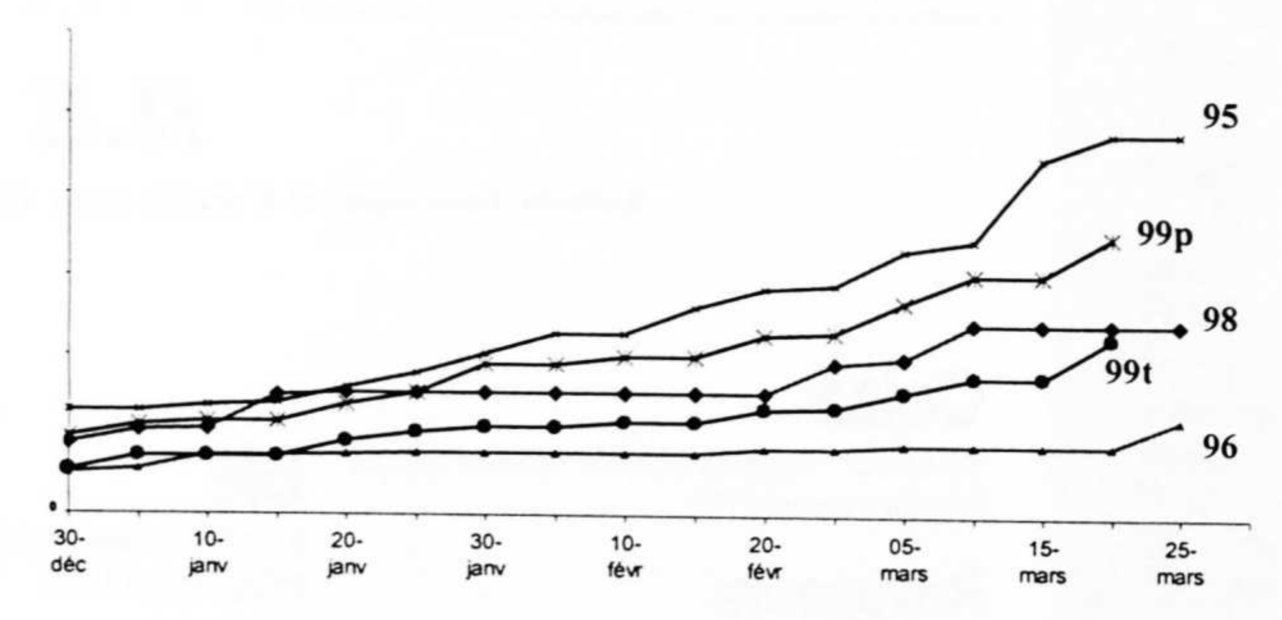
L'helminthosporiose est parfois déjà bien installée. La rhynchosporiose peut aussi s'observer.

Merci.



Indices de risque piétin

selon le modèle TOP



	piétin verse	piétin échaudage
Symptômes	• racines saines • brunissement des gaines, taches ovales, plus claires au centre • présence de petites poussières noires (stroma) • nécrose de la tige	• nécrose des racines qui deviennent noires et cassantes • noircissement de la base de la tige • attaque précoce : zones à végétation chétive, jaunissement • ronds d'épis blancs
Conservation inoculum	résidus, repousses, adventices	résidus, repousses, adventices
Contamination	• sporulation, contamination des gaines externes, • développement en profondeur, • contas secondaires, extension à d'autres talles et pieds	• contamination par contact entre un résidu infecté et des racines • passage de la maladie de racines en racines
Conditions favorables	humidité + températures (4-13° pour contamination)	humidité du sol + températures (au moins 12°)
Effet rotation	effet favorisant du retour fréquent du blé	• risque accru avec le retour fréquent du blé. Régression possible en monoculture après le 4ème ou 5ème blé. • effet favorisant des précédents maïs, betterave, luzerne
Pertes	jusqu'à 15 qx	jusqu'à plusieurs dizaines de qx
Lutte chimique	oui (prochloraz ou cyprodinil essentiellement)	non (traitements de semences en attente)

Note aux observateurs

BLE

Démarrage des notations maladies foliaires à partir du stade épi 1 cm. Pour les maladies du pied, vous pouvez réaliser une notation même si ce stade n'est pas atteint.

POIS

Démarrage des observations (thrips) dès la levée.